



АГРОЭКСПОРТ

ДАЙДЖЕСТ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ / 13 – 19 ФЕВРАЛЯ 2025 ГОДА

РЫНКИ / 13.02.2025

Минсельхоз США
индийского импорта
асла

индийский офис Минсельхоза прогнозирует, что индийский экспорт пшеницы в сезоне 2024/25 по сравнению с 2023/24 снизится на 40%. Это связано с тем, что в Индии отмечается в отчете, что высокие импортные пошлины на пшеницу, введенные в прошлом году, привели к снижению урожая. В результате экспорт пшеницы в 2024 году снизится на 40% до 20%, а по сравнению с 2023/24 — на 12,5%. В Индии в 2024 году ожидается урожай пшеницы в 140 тыс. тонн против 160 тыс. тонн в 2023/24.



13 – 19 ФЕВРАЛЯ 2025 ГОДА

ДАЙДЖЕСТ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

- Турция снизила на 40% экспорт пшеничной муки
- В 2024 году через КПП портовых зон Шанхая импортировано 860 тонн живых крабов из России
- Урожай чечевицы в мире станет минимальным с 2018/19

СОБЫТИЯ НЕДЕЛИ

- Грипп птиц распространяется в США и Европе
- Индия не будет продлевать беспошлинный импорт желтого гороха
- ЕС планирует ужесточить требования к импортируемым продуктам

РЫНКИ

РЫНКИ / 13.02.2025

РЫНКИ / 13.02.2025

В Бразилии прогнозируется рекордный урожай зерна в 2024/25

ДАЙДЖЕСТ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ

нее, Portal do Agronego



13 – 19 ФЕВРАЛЯ

ДАЙДЖЕСТ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

- [Турция снизила на 40% экспорт пшеничной муки](#)
- [В 2024 году через КПП портовых зон Шанхая импортировано 860 тонн живых крабов из России](#)
- [Урожай ячменя в мире станет минимальным с 2018/19](#)

СОБЫТИЯ НЕДЕЛИ

- [Грипп птиц распространяется в США и Европе](#)
- [Индия не будет продлевать беспошлинный импорт желтого гороха](#)
- [ЕС планирует ужесточить требования к импортируемым продуктам](#)

РЫНКИ

РЫНКИ / 13.02.2025

Засухи в Марокко привели к сокращению поголовья скота

Из-за продолжающихся засух в Марокко поголовье крупного рогатого скота и овец сократилось на 38% по сравнению с последней переписью, проведенной девять лет назад. Об этом заявил министр сельского хозяйства страны Ахмед Эль-Буари. Дефицит осадков в течение шести лет привел к пересыханию водоемов, сокращению пастбищ, снижению производства и росту импорта. В этом году количество осадков на 53% меньше, чем в среднем за последние 30 лет, сообщил Эль-Буари. В 2025 году власти королевства приостановили действие импортных пошлин и НДС на крупный рогатый скот, овец и верблюдов, а также красное мясо, чтобы сохранить стабильные цены на внутреннем рынке. [Reuters](#)



РЫНКИ / 13.02.2025

В Бразилии прогнозируется рекордный урожай зерна в 2024/25

Увеличение посевных площадей и восстановление урожайности позволят Бразилии собрать 325,7 млн тонн зерна и соевых бобов в сезоне 2024/25, говорится в февральском прогнозе Национальной компании по снабжению (Conab). Такой объем превышает показатель предыдущего сезона на 9,4% и является самым большим за всю историю исследований. В том числе урожай кукурузы, как ожидается, вырастет на 5,5% по сравнению с сезоном 2023/24 и достигнет 122 млн тонн. На текущий момент первый урожай кукурузы собран с 13,3% посевных площадей, второй урожай уже засеян на 18,8%, и погодные условия являются благоприятными, отмечают в Conab. Валовый сбор соевых бобов, по которым также в настоящее время проходит уборочная кампания, прогнозируется на уровне 166 млн тонн, что на 18,3 млн тонн больше 2023/24. [World Grain](#)



РЫНКИ / 13.02.2025

Минсельхоз США ожидает снижения индийского импорта подсолнечного масла

Индийский офис Минсельхоза США уменьшил до 1,9 млн тонн прогноз индийского импорта подсолнечного масла в сезоне 2024/25 против 3,5 млн тонн в 2023/24. Как отмечается в отчете, пересмотр обусловлен более высокими импортными пошлинами на пищевые масла, введенными правительством Индии в сентябре 2024 года. В результате тариф на ввоз сырого пальмового, соевого и подсолнечного масел увеличился с 0% до 20%, а на рафинированное подсолнечное и соевое масло — с 12,5% до 32,5%. Импорт подсолнечного шрота в Индию в 2024/25 прогнозируется на уровне 140 тыс. тонн против 128 тыс. тонн в 2023/24 и 68 тыс. тонн в 2022/23. [USDA](#)



РЫНКИ / 14.02.2025

Бразилия расширяет сев пшеницы

Согласно оценкам Safras & Mercado, в 2025 году площадь, отведенная под выращивание пшеницы в Бразилии, вырастет на 5,2% и составит 3,105 млн га. Одним из основных факторов, побуждающих производителей увеличивать сев, является ожидание более высоких цен. Штат Риу-Гранди-ду-Сул, крупнейший регион-производитель пшеницы в Бразилии, расширит посевные площади на 11,7%, до 1,43 млн га. Национальная компания по снабжению (Conab) прогнозирует урожай пшеницы в Бразилии в текущем году на уровне 9,118 млн тонн против 7,89 млн тонн годом ранее. [Portal do Agronegocio](#)

РЫНКИ / 17.02.2025

В США цены на краба выросли на 70% за год

Цены на мороженого снежного краба в США растут из-за ограниченных поставок. В настоящее время средняя оптовая цена на крабов из канадской провинции Ньюфаундленд и Лабрадор составляет от 9 до 9,25 долл. США за фунт, что почти в 1,7 раза выше, чем на аналогичную дату 2024 года. Представители оптовой торговли говорят о самом серьезном дефиците, с которым они когда-либо сталкивались. В 2024 году импорт снежного краба в США из Канады снизился на 3% в физическом выражении, при этом стоимостной объем вырос на 17%. В 2025 году ожидается, что поставки из Канады останутся ограниченными, при этом есть риски начала торговой войны между двумя странами. Одновременно на рынке камчатского краба также наблюдается дефицит из-за ограничений на закупки из России. [VASEP](#)



РЫНКИ / 18.02.2025

Турция снизила на 40% экспорт пшеничной муки

За первую половину текущего сезона 2024/25 (июнь-май) турецкий экспорт муки сократился более чем на 40%, до 1,2 млн тонн или 1,7 млн тонн в пшеничном эквиваленте. И хотя во второй половине сезона прогнозируется увеличение темпов отгрузок, по итогам 2024/25, как ожидается, экспорт муки из Турции составит 7 млн тонн против 10 млн тонн в 2023/24. Основная часть муки, производимой в Турции для экспортных рынков, перерабатывается из импортируемой пшеницы, и временная приостановка импорта в рамках режима внутренней переработки (IPR) в прошлом году нарушила традиционные потоки. К тому времени, когда в октябре ввоз был частично возобновлен, турецкие экспортеры муки потеряли значительную долю на ключевых рынках Африки и Ближнего Востока, особенно в Ираке. [Grain Central](#)

РЫНКИ / 18.02.2025

Вакцинация птиц позволила Франции восстановить производство

Кампания по вакцинации против гриппа птиц, начатая во Франции в 2023 году, позволила национальному производству мяса птицы восстановиться до уровня, который наблюдался до массового распространения вируса. В 2023 году выпуск мяса птицы во Франции вырос на 2% по сравнению с 2022 годом, а в 2024-м — на 12,1%. Таким образом, как рассказал председатель французской птицеводческой группы Anvol Жан-Мишель Шеффер, сейчас объем производства на 1,1% выше «докризисного уровня» 2019 года, в течение которого было относительно мало вспышек гриппа птиц. Франция стала первым крупным экспортером, начавшим общенациональную кампанию по вакцинации. И несмотря на то, что ряд стран ввели торговые ограничения на импорт из Франции, в Anvol считают, что «вакцинация прошла успешно».

[Reuters](#)

РЫНКИ / 18.02.2025

В январе производство мяса в Казахстане упало на 30%

Производство мяса (кроме мяса птицы) в Казахстане в январе 2025 года составило 5,4 тыс. тонн, что на 30,3% меньше, чем в декабре 2024 года (7,8 тыс. тонн). Об этом сообщили в Бюро национальной страны. По данным статведомства, по отношению к соответствующему месяцу прошлого года выпуск мяса снизился на 18,4%. Также за январь на 15,1% сократилось производство мяса птицы, до 11,2 тыс. тонн. Производство колбас за месяц уменьшилось на 20,2%, до 5,5 тыс. тонн, производство молока и сливок — на 4%, до 50,6 тыс. тонн. [Eldala.kz](#)



РЫНКИ / 18.02.2025

Экспорт российской продукции АПК в ОАЭ вырос на 40%

В 2024 году Россия экспортировала в ОАЭ более 1,2 млн тонн продукции агропромышленного комплекса, что на 40% больше, чем годом ранее, сообщает Федеральный центр «Агроэкспорт». В число основных продуктов, отправленных на экспорт, вошли пшеница, доля которой составила 71%, ячмень — 17%, горох — 4%, сушеная чечевица — 2%, нут — около 1%. На этой неделе в Дубае стартовала крупнейшая международная выставка Gulfood 2025. Это одно из ключевых событий для компаний-экспортеров, на котором производители и поставщики со всего мира представляют свои товары и устанавливают новые деловые связи. [Деловые Эмираты](#)

РЫНКИ / 18.02.2025

В 2024 году через КПП портовых зон Шанхая импортировано 860 тонн живых крабов из России

По итогам 2024 года через КПП портовых зон Шанхая из России в Китай ввезено 14 партий живых камчатских крабов общим весом 863,42 тонны. Об этом сообщили в Шанхайской таможне. В последние годы интерес китайских потребителей к российским камчатским крабам быстро растет. По данным ГТУ КНР, в стоимостном выражении общий объем китайского импорта живых, свежих и замороженных крабов из России в прошлом году превысил 1,14 млрд долл. США, что на 16,7% больше, чем годом ранее. Благодаря постоянному улучшению трансграничной логистики и эффективности перевозок в последние годы камчатские крабы российского производства вошли в повседневную жизнь китайцев. В некоторых супермаркетах таких городов, как Пекин, Шанхай и Ханчжоу, а также в онлайн-магазинах свежие русские крабы пользуются популярностью у китайских потребителей. [Синьхуа](#)



ТРЕНДЫ

ТРЕНДЫ / 14.02.2025

Участники рынка ожидают падения цен на кофе на 30% к концу года

Фьючерсы на кофе арабика к концу 2025 года значительно подешевеют, так как рекордно высокие цены сдержат спрос, а первые оценки указывают на хороший урожай в Бразилии в следующем году, прогнозируют опрошенные Reuters трейдеры и аналитики рынка. Среднее значение их оценок — 2,95 долл. США за фунт арабики к концу текущего года, что примерно на 30% меньше текущих котировок и на 6% меньше уровня на конец 2024 года. «Спрос будет стагнировать в ответ на очень высокие цены», — подчеркнул один из участников опроса. В 2024 году арабика стала одним из самых динамично растущих биржевых товаров, за год цена увеличилась примерно на 70% и в начале 2025-го продолжила расти. [Reuters](#)

ТРЕНДЫ / 14.02.2025

Мировые запасы кукурузы стремятся к многолетним минимумам

Мировые запасы кукурузы по отношению к спросу в текущем году, по прогнозам, достигнут 11-летнего минимума. При этом если исключить Китай, то уровень может оказаться наименьшим за последние 29 лет. Китай, один из крупнейших импортеров, имеет огромные запасы кукурузы на складах, которые более чем в 5 раз превышают запасы кукурузы в США, занимающих второе место по этому показателю. Поэтому если при составлении мирового баланса кукурузы исключить Китай, то окажется, что в сезоне 2024/25 переходящие остатки кукурузы в мире составят лишь 7,8% от объема спроса, что является минимумом с 1995/96. За последние четыре года соотношение в среднем составляло 9,2%, а за последние 20 лет — 11%. [Reuters](#)



ТРЕНДЫ / 17.02.2025

Грипп птиц распространяется в США и Европе

Вирус птичьего гриппа H5N1 продолжает стремительно распространяться по США и европейским странам. В США за последние несколько дней заболевание было обнаружено в нескольких стадах домашней птицы в семи штатах, в том числе на нескольких крупных фермах. Огайо остается одним из наиболее пострадавших штатов: здесь вспышки подтверждены еще на четырех птицефабриках и трех индюшиных фермах. С тех пор как вирус был впервые выявлен у домашней птицы в США в начале 2022 года, он стал причиной гибели более 157,7 млн птиц по всей стране. Также грипп птиц распространяется в США среди молочного скота, и к настоящему времени подтверждено 962 случая H5N1 в молочном поголовье. Одновременно новые случаи выявляются в Европе. Европейская комиссия зарегистрировала 63 очага птичьего гриппа среди домашней птицы по всему континенту, большинство из которых были связаны со штаммом H5N1. Только в Польше в текущем году обнаружено 23 вспышки, от которых пострадали почти 2 млн птиц. [Food Business Africa](#)



ТРЕНДЫ / 19.02.2025

В Чикаго фьючерсы на кукурузу достигли максимума за 16 месяцев

На Чикагской товарной бирже фьючерсы на кукурузу достигли 16-месячного максимума, превысив 5 долл. США за бушель, на фоне высокого экспортного спроса в США и ожиданий, что запасы могут сократиться. Одновременно выросли фьючерсы на соевые бобы, а контракты на пшеницу достигли самого высокого уровня цен с октября 2024 года. Согласно оперативным данным Минсельхоза США, на прошлой неделе на экспорт было проинспектировано 1,6 млн тонн кукурузы, что выше оценок отраслевых аналитиков. Трейдеры предполагают, что после того, как котировки преодолели планку в 5 долл. США за бушель, американские фермеры увеличат продажи своего урожая с целью воспользоваться ростом цен. [The Dairy Site](#)

АНАЛИТИКА

АНАЛИТИКА / 13.02.2025

RaboResearch прогнозирует стабильное предложение свинины в 2025 году

Согласно ежеквартальному отчету RaboResearch, в глобальной свиноводческой отрасли в 2025 году будет наблюдаться стабильное предложение с ожидаемым ростом менее 1%. Благоприятные условия для отрасли обеспечивают приемлемые цены на фуражное зерно и улучшение эпизоотической ситуации. В то же время свиноводы сохраняют осторожность в своих стратегиях расширения производства из-за неопределенностей относительно будущего урожая и торговых отношений между странами. Несмотря на доходность в 2024 году, рост поголовья происходит медленно, при незначительном увеличении производства в Китае, Бразилии и Мексике и сокращении в ЕС и США. «Снижение затрат на корма и повышение продуктивности сделали свинину более конкурентоспособной, и эта тенденция, вероятно, сохранится в 2025 году», — отметил старший аналитик по животному белку в RaboResearch Чэньцзюнь Пань. — Свинина занимает выгодное положение благодаря своей приемлемой цене и доступности, особенно учитывая, что цены на говядину остаются высокими, а спрос на мясо птицы значительным». При этом растущая политическая напряженность и ожидаемая новая тарифная политика со стороны США увеличивают риски для мировой торговли в 2025 году. [Meat+Poultry](#)



АНАЛИТИКА / 14.02.2025

Урожай ячменя в мире станет минимальным с 2018/19

Мировое производство ячменя в 2024/25 маркетинговом году, по оценкам, достигнет самого низкого уровня с 2018/19, говорится в докладе Rabobank. Прогноз глобального урожая, который, как сначала предполагалось, восстановится после неудачного сезона 2023/24, постепенно пересматривался в сторону снижения и в настоящее время не является оптимистичным. «Фермеры переключаются на выращивание других культур, поскольку цены на ячмень снижаются», — рассказал соавтор доклада Витор Пистойя. По его словам, глобальные цены на ячмень находятся под давлением из-за высоких урожаев кукурузы и пшеницы в Северной Америке, при этом спрос на пивоваренный ячмень со стороны производителей пива и виски также низкий.

[Australian Rural&Regional News](#)

АНАЛИТИКА / 14.02.2025

Глобальная торговля морскими водорослями динамично растет

За период с 2021 по 2023 год объем мировой торговли морскими водорослями резко увеличился и достиг примерно 819,1 тыс. тонн на сумму около 3,21 млрд долл. США, говорится в исследовании Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО). Поставки продуктов из морских водорослей осуществляются в примерно 100 стран по всему миру, основными из которых являются государства Азии, Европы и Северной Америки. Большая часть производимой продукции из морских водорослей предназначена для потребления человеком, причем более 80% собранных морских водорослей используется непосредственно в пищу. Прогнозируется, что по мере того, как предпочтения потребителей все больше будут смещаться в сторону полезных и экологически чистых продуктов, мировой рынок морских водорослей продолжит расти. [Foodmate](#)

АНАЛИТИКА / 19.02.2025

К 2034 году глобальный рынок рыбной муки вырастет на 89%

По прогнозам, в 2025 году объем мирового рынка рыбной муки составит 10,91 млрд долл. США и, как ожидается, достигнет 20,59 млрд долл. США к 2034 году. Таким образом, за рассматриваемый период показатель будет увеличиваться в среднем на 7,31% в год. В том числе объем рынка Азиатско-Тихоокеанского региона оценивался в 4,27 млрд долл. США в 2024 году и до 2034 года будет прирастать в среднем на 7,43%. Растущий спрос на рыбную муку в аквакультуре и производстве кормов для животных является основным фактором, стимулирующим рост рынка. Кроме того, дальнейшему увеличению объемов производства будут способствовать научные инновации в этом сегменте и растущее внимание к устойчивым методам рыболовства. [VASEP](#)

АНАЛИТИКА / 19.02.2025

Rabobank отмечает замедление мировой торговли мясом птицы

Мировая торговля мясом птицы замедляется и ожидается, что в перспективе объем торговли будет расти неспешно и с сохранением волатильности цен. По данным RaboResearch Food & Agribusiness, несмотря на то что объем рынка увеличился до 32,5 млрд долл. США, рост торговли отстает от темпов роста производства. Ряд факторов, в том числе грипп птиц и геополитическая напряженность, привели к изменению торговых потоков. Бразилия остается доминирующим экспортером, на долю которого пришлось 90% прироста торговли с 2018 года, в то время как в США и ЕС наблюдается снижение отгрузок. Китай, Филиппины, Мексика и Великобритания увеличили импорт мяса птицы, а Саудовская Аравия, Япония и ЕС сократили его из-за стремления самостоятельно обеспечивать продовольственную безопасность.

[Asian Agribiz](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 13.02.2025

Индия не будет продлевать беспошлинный импорт желтого гороха

Правительство Индии не будет продлевать после февраля беспошлинный ввоз желтого гороха, заявил министр продовольствия и по делам потребителей Пралхад Джоши. «Мы прекращаем беспошлинный импорт желтого гороха», — объявил он в кулуарах конференции The Pulses Conclave 2025. Нулевая ставка на ввоз желтого гороха была введена в декабре 2023 года, затем это решение трижды продлевалось вплоть до 28 февраля 2025 года. По словам Пралхада Джоши, официальное решение должна принять Группа министров (GoM). Между тем, председатель Индийской ассоциации производителей и импортеров зерновых и зернобобовых культур Бималь Котари не исключил, что правительство одновременно может ввести ограничения на импорт желтого гороха в интересах местных фермеров. [Economic Times](#)



РЕГУЛИРОВАНИЕ / 14.02.2025

Индонезия ожидает полное внедрение мандата B40 в марте

В Индонезии программа производства биодизеля B40, направленная на снижение зависимости от импортного топлива, будет полностью внедрена в следующем месяце после задержек в начале года. Об этом заявила в пятницу официальный представитель министерства энергетики страны. По ее словам, с начала года по состоянию на 14 февраля объем производства биодизельного топлива на основе пальмового масла достиг примерно 1,2 млрд литров. Индонезия планировала с 1 января поднять мандат на биотопливную смесь с B35 до B40, но столкнулась с задержками из-за проблем с регулированием. В связи с этим дистрибьюторам был предоставлен переходный период до конца февраля. [Reuters](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 14.02.2025

Китай опубликовал план по развитию биотехнологий

Китай опубликовал руководящие принципы по развитию биотехнологий в сельском хозяйстве, в которых особое внимание уделено методам геномного редактирования и разработке новых сортов пшеницы, кукурузы и соевых бобов. План рассчитан на 2024–2028 годы и направлен на создание «независимых и контролируемых» источников получения семян ключевых культур, в первую очередь высокоурожайных и устойчивых к болезням сортов пшеницы, кукурузы и высокомасличных сортов сои и рапса. В документе указывается на проведение исследований и разработку высокоточных инструментов геномного редактирования, а также совершенствование технологий выращивания. Кроме того, будут предприняты усилия по разведению высокопродуктивного скота. [Reuters](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 16.02.2025

ЕС планирует ужесточить требования к импортируемым продуктам

Европейский союз намерен ввести новые ограничения на импорт пищевых продуктов, содержащих запрещенные в ЕС пестициды. Европейская комиссия «установит принцип, согласно которому наиболее опасные пестициды, запрещенные в ЕС по соображениям охраны здоровья и окружающей среды, не будут разрешены к ввозу в ЕС через импортные продукты», говорится в проекте документа. По словам неназванного представителя ЕС, Еврокомиссия планирует избегать полных запретов и принимать решение по пестицидам на индивидуальной основе, исходя из рыночных реалий и страны происхождения.

[Bloomberg](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 17.02.2025

Филиппины запретили импорт животноводческой продукции из Германии

Филиппины ввели временный запрет на ввоз продуктов животного происхождения из Германии в связи со вспышкой ящура в европейской стране. Министр сельского хозяйства Филиппин Франсиско Тиу Лорел заявил, что данное решение является частью экстренных мер правительства по предотвращению инфицирования местных животных. Однако такие продукты, как ультрапастеризованное молоко и его производные, прошедшие термическую обработку мясные продукты, мясная мука и желатин не попадают под действие запрета. [Asian Agribiz](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 18.02.2025

Япония приостановила импорт птицеводческой продукции из Аргентины

Министерство сельского, лесного и рыбного хозяйства Японии (MAFF) объявило о временном запрете на импорт мяса птицы и другой птицеводческой продукции из Аргентины. Такое решение принято в связи с подтверждением высокопатогенного гриппа птиц на одном из птицеводческих предприятий в южноамериканской стране. «В рамках принятия мер по предотвращению проникновения вируса в Японию во вторник, 18 февраля 2025 года, был временно приостановлен импорт мяса птицы и другой продукции из Аргентины», — говорится в сообщении министерства. [MAFF](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 18.02.2025

Китай и Таиланд подписали соглашение о развитии торговли морепродуктами

КНР и Таиланд подписали новое двустороннее соглашение о развитии торговли морепродуктами, открывающее путь для увеличения экспорта тайской рыбной продукции на китайский рынок. Документ утверждает протоколы о ветеринарно-санитарных требованиях и требованиях к инспекции для поставляемых из Таиланда товаров. Белый сибас стал первым продуктом, одобренным для экспорта в Китай рамках нового соглашения, потенциал отгрузок оценивается на уровне более 50 тыс. тонн стоимостью более 4,9 млрд тайских батов (144,6 млн долл. США). [VASEP](#)

ИСТОЧНИК ФОТО

1 William Edge

<https://www.shutterstock.com/image-photo/cows-grazing-on-dry-grass-pasture-2507335989>

2 Nitr

<https://www.shutterstock.com/image-photo/close-wheat-ears-field-summer-day-1450476761>

3 Salov Evgeniy

<https://www.shutterstock.com/image-photo/sunflower-oil-factory-line-production-filling-616371284>

4 MARIO ANDI SUPRIA

<https://www.shutterstock.com/image-photo/fresh-crab-on-market-1347446720>

5 sergey kolesnikov

<https://www.shutterstock.com/image-photo/close-meat-processing-food-industry-worker-2139340811>

6 pinthong nakon

<https://www.shutterstock.com/image-photo/boiled-blue-swimming-crab-production-factory-2406201801>

7 muratart

<https://www.shutterstock.com/image-photo/fresh-corn-cobs-185386670>

8 KHON SUPAN

<https://www.shutterstock.com/image-photo/chickens-cages-sit-open-air-feed-1900637350>

9 Salov Evgeniy

<https://www.shutterstock.com/image-photo/meat-factory-pork-hanging-on-hooks-1165733992>

10 allstars

<https://www.shutterstock.com/image-photo/barley-grain-on-wooden-background-2160377105>

11 Nataliia Maksymenko

<https://www.shutterstock.com/image-photo/meat-processingfood-industry-slices-boxes-conveyor-2079975715>

12 Anton Starikov

<https://www.shutterstock.com/image-photo/top-view-dry-yellow-peas-texture-2043701786>

13 Cinematographer

<https://www.shutterstock.com/image-photo/european-flags-front-headquarters-commission-brussels-2403293269>